# Acumen Analytics Ver 2.0 基本操作方法

# 測定データのインポート方法



### ドラッグ&ドロップで測定データをインポート

PCやUSB等に保存された測定データを選択し、 Content の中にドラッグ&ドロップを行ってください。 複数のデータを同時にインポートすることも可能です。





の由たクロック	ト て 測定デー	- 々た選切して	アノギナい
の中でノリッノ	して、別たノー	- ノを思扒し!	こへんにいい。
	の中をクリック	の中をクリックして、測定デー	の中をクリックして、測定データを選択して

		Acumen A	nalytics	0	141 ①
File List	ି ୧ Summary	Qe Comparison	Q Find	× = Filter	PDF
All files	All fi	les			
Cohorts Add Cohort	C	Apple	Edwards		
		[ <b>F</b> ]	OR I		
		Drag and Drop files here	Click Imp	ort below	د ا

			H • 🔳	0
□ 名前 ^			状態	更 ^
✓ 1 7€7-91			9	20
🗐 デモデータ2		(	3	20
💌 デモデータ3			3	20
횐 デモデータ4			3	20
デモデータ5			0	20
■ デモデータ6			3	20
🔊 デ∓デ-97			9	20 ¥
<				>
N): デモデータ1	~	Custom Files		~
		開<(O)	キャンセ	R.

Acumen Analytics Softwareで解析可能なデータは、EV1000 クリティカルケアモニ ターまたはヘモスフィア アドバンスドモニタリングプラットフォームに入力された測 定データです。最大512件の測定データが入力可能です。

使用可能な測定データの言語は、英語・ドイツ語・スペイン語・フランス語・イタリア語 のいずれかです。

測定データを専用モニタからUSBにダウンロードする方法に関しては、専用モニタの 取扱説明書を参照ください。



#### Import を クリック してください 2

Acumen Analytics				100	0 )
	Description		Add Details	0	tit (
E File Ust	Patient ID	TDK-1248	Select Clinician	Filter	
	Gender	Female	Enter clinician name		
The second	Age	70			
Co Tillan	Height	157 cm / 62 in			
	BSA	2.03 m <sup>2</sup>			
	Start	Apr 16, 2019, 6:06:19 AM			
SS CHAINE	End	Apr 16, 2019, 9:10:59 AM	Select Procedure		
			Enter procedure name		
1					
+ ADU Cohora	Add to Coho	rt			
	There are no o	ohorts available.	Comment		
	Print PDF Re	port			
	Case				
			Cance	Import	

### インポート時、以下の便利な機能が使用可能です

操作	解説
1 Cohortの追加*	作成済の Cohort (複数選択可能)にもデータがインポートされます
2 Clinicianの選択**	登録済の Clinician を選択して (最大3つまで)保存することが可能です
3 Procedureの選択**	登録済の Procedure を選択して(最大3つまで)保存することが可能です
<b>4</b> Commentの入力	コメントの入力が可能です

# \*P6「Cohortの作成・編集・解析データの入力方法」を参照ください \*\*P7「Procedure List と Clinician List の登録方法」を参照ください

Jescription		Add Details
Patient ID	NTX-7482	Select Clinician
Gender	Female	
Age	70	Enter clinician name
Weight	104 kg / 229 lbs	V? Dr. エドワーズ クリティカルケア
Height	157 cm / 62 in	
BSA	2.03 m <sup>2</sup>	
Start	Apr 16, 2019, 6:06:19 AM	3
End	Apr 16, 2019, 9:10:59 AM	Select Procedure
		Enter procedure name
Cohort 2	V	Comment ・ 特になし
Print PDF Re	eport	
Case		
Case		

### 解析結果が表示されます



4

## インポートされたデータは、All filesに保存されます Cohortが選択されていた場合は、選択されたCohortにも同時に保存されます

Acumen Analytics					8 8					200	٥	×
					Acume	en Analy	tics			۲	ţţţ	1
File List	<u> Ao</u> Sum	nmary Oo	Compariso	on				Q Find	×	= Filter	0	PDF
P All files		All files										
1 file		Patient ID ▲	Gender	Age	Height (cm)	Weight (kg)	Start	Clinician		Procedure		
Cohorts		NTX-7482	Female	70	157	104	Apr 16, 2019	Dr. エドワーズ クリティ	(カル	肝切除		
+ Add Cohort												
Cohort 1												

# 解析データ画面の解説 症例毎

### File list に入力されているデータを1つ選択すると、 症例毎の解析データを確認することが出来ます 解析データには、以下の内容が含まれています



Description	
Patient ID	ソフトウェア側でランダムに付与されたID
Gender	性別
Age	年齢
Weight	体重
Height	身長
BSA	体表面積
Start	モニタリング開始時間
End	モニタリング終了時間

Hypotension Statistics	
Monitoring time per patient	モニタリング時間
Total number of hypotensive events in dataset	低血圧イベント*の累積回数
Total duration of hypotensive events per patient	低血圧イベントの累積時間
Average duration of each hypotensive event	低血圧イベントの平均時間
Mean MAP under 65mmHg per patient	MAP設定閾値未満の平均
Area under 65mmHg for MAP per patient (AUT)	MAP設定閾値未満の面積
Time Weighted Average of Area Under Threshold (MAP < 65mmHg) per patient	MAP設定閾値未満の面積の時間加重平均
Total number of events when a patient is under 50mmHg	MAP50mmHg未満になった回数

\*設定した閾値未満である状態が1分間以上続くことと定義





# 解析データ画面の解説 Summary

### Summaryを選択すると、全取得データやCohort毎などのデータセット単位で 解析データを確認することが出来ます 解析データには、以下の内容が含まれています



Description	
Number of Files	取得データの数
First Case Start Timestamp	Summary 内で最も古い取得データの測定開始時間
Last Case Start Timestamp	Summary 内で最も新しい取得データの測定開始時間

#### Hypotension Statistics

Gender/Age/Weight/Height	性別/年齢/体重/身長
Total monitoring time of the cohort	総モニタリング時間
Monitoring time per patient	平均モニタリング時間
Number of patients with hypotension	低血圧イベントが発生した患者数
Total number of hypotensive events in dataset	低血圧イベントの累積回数
Average number of hypotensive events per patient	低血圧イベントの平均回数
Total duration of hypotension in cohort	低血圧イベントの累積時間
Average duration of each hypotensive event	低血圧イベントの平均時間
Mean MAP under 65mmHg per patient	MAP設定閾値未満の平均
Area under 65mmHg for MAP per patient (AUT)	MAP設定閾値未満の面積
Time Weighted Average of Area Under Threshold (MAP < 65mmHg) per patient	MAP設定閾値未満の面積の時間加重平均
% of patients that experience an event under 50mmHg	50mmHg未満になった患者の割合
Total number of events when a patient is under 50mmHg	MAP50mmHg未満になった回数
Lowest MAP among all patients	全患者の中で、最も低かったMAP





\*低血圧の閾値は変更が可能です

# Cohortの作成・編集・解析データの入力方法



ホーム画面の左側の + Add Cohort を 選択するとCohortが1つ追加されます



必要に応じて、Cohortの名前の変更を行ってください
をクリックすると、元の画面に戻ります



All filesの解析データから下部にある Select Files をクリックして振り分けしたい 解析データを選択し、ドラッグ&ドロップで 移動先のCohortへ入力してください

Acumen Analytics						
				Acumer	n Analyt	ics
File List	१९ Summary २९	Compariso	n			
D All filer	All files					
6 files	Patient ID A	Gender	Age	Height (cm)	Weight (kg)	Start
Cohorte	HUN-3827	Male	46	185	156.5	Feb 20, 2018
5 6610155	LOU-2389	Female	69	162	75-5	Jul 31, 2018
+ Add	NIW-7623	Male	46	185	156.5	Feb 20, 2018
	QTD-4862	Female	69	160	102.1	May 01, 2018
New Cohort 1	UWK-6531	Male	60	175	135.6	Apr 23, 2018
	WJP-2751	Female	44	165	70.3	Apr 02, 2018
Vew Cohort 2						
	Select All	Select N	one §	a Remove from (	Cohort 🗑 D	elete

Cohortに保存されている解析データを、別のCohort に入力することも可能です

Cohort内に保存されている解析データを削除する場合は、 Select Files をクリックし、削除したい解析データを選択し、 Delete をクリックしてください



Cohort名の変更や削除は、ホーム画面左の編集ボタン 📝 をクリックしてください

Acumen Analytics		
		Acumen Analytics
File List	<u>୧</u> ୧ Summary	ି ୧୧ Comparison
All files	All fi	les
Cohorts		E
+ Add Cohort		Application supports up to 512 files
New Cohort 1 음S o files		OR
		Drag and Drop files here
		Please ensure that files represent single part
	[4] Imp	ort Files



移動先のCohortを選択すると、 Cohortに入力されている解析データを 一覧で確認することが出来ます

File List         Oc Summary         Oc Comparison           All files         File List         New Cohort 1           Patient ID_A         Gender         Age         Height (cm)         Weight (kg)         Start           S         Cohorts         D         All files         Gender         Age         Height (cm)         Weight (kg)         Start           NW-7623         Male         46         185         156.5         Feb 20, 201           VIW-6531         Male         69         160         102.1         May 01, 201           VIW-6531         Male         60         175         135.6         Apr 23, 201           WIP-2751         Female         44         165         70.3         Apr 02, 201	File List       Qc Summary       Qc Comparison         All files       6 files       Patient ID ▲       Gender       Age       Height (cm)       Weight (kg)       Start         g       Cohorts       Patient ID ▲       Gender       Age       Height (cm)       Weight (kg)       Start         H Add Cohort       Patient ID ▲       Gender       Age       Height (cm)       Weight (kg)       Start         NW-7623       Male       46       185       156.5       Feb 20, 2018         VWK-6531       Male       60       175       135.6       Apr 02, 2018         WUP-2751       Female       44       165       70.3       Apr 02, 2018         WUP-2751       Female       44       165       70.3       Apr 02, 2018					Acumer	i Analyti	ics
All files         New Cohort 1           95         Cohorts         Patient ID <sub>4</sub> Gender         Age         Height (cm)         Weight (kg)         Start           NIW-7623         Male         4.6         185         156.5         Feb 20, 201           + Add Cohort         NIW-6531         Male         6.0         102.1         May 01, 201           UWK-6531         Male         6.0         175         135.6         Apr 23, 201           WilP-2751         Female         4.4         165         70.3         Apr 02, 201	All files 6 files         New Cohort 1           Patient ID_A         Gender         Age         Height (rm)         Weight (kg)         Start           NM-7623         Male         46         185         156.5         Feb 20, 2018           TO-4862         Female         69         160         102.1         May 01, 2018           UWK-6531         Male         60         175         135.6         Apr 02, 2018           WWF-6531         Male         60         175         135.6         Apr 02, 2018           WIP-2751         Female         44         165         70.3         Apr 02, 2018           WWW workt 2         St of files         Apr 02, 2018         St of files         St of files         St of files	File List So Su	mmary Sec	ompariso	n			
6 files         Patient ID_         Gender         Age         Height (cm)         Weight (kg)         Start           Vg         Cohorts         V         NW-7623         Male         4.6         185         156.5         Feb 20, 201           + Add Cohort         UWK-6531         Male         6.0         175         135.6         Apr 23, 201           WijP-2751         Female         4.4         165         70.3         Apr 02, 201	6 files       Patient ID_A       Gender       Age       Height (cm)       Weight (kg)       Start         25       Cohorts       Image: Cohorts       Image: Cohorts       Image: Cohorts       Image: Cohorts       Feb 20, 2018         4       Add Cohort       Image: Cohorts       Image: Cohorts <th>D All files</th> <th>New Cohort</th> <th>1</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	D All files	New Cohort	1				
NW-7623         Male         46         185         156.5         Feb 20, 201           QTD-4862         Female         69         160         102.1         May 01, 201           + Add Cohort         UWK-6531         Male         60         175         135.6         Apr 23, 201           New Cohort 1         WiP-2751         Female         44         165         70.3         Apr 02, 201	Cohorts         NW-7623         Male         46         185         156.5         Feb 20, 2018           + Add Cohort         QTO-4862         Female         69         160         102.1         May 01, 2018           UWK-6531         Male         60         175         135.6         Apr 23, 2018           New Cohort 1         %1 4 files         60         175         135.6         Apr 02, 2018           VI(P-2751         Female         44         165         70.3         Apr 02, 2018           View context 2         %5 o files         %         %         %         %         %	6 files	Patient IDA	Gender	Age	Height (cm)	Weight (kg)	Start
Controls         Page         QTD-4862         Female         69         160         102.1         May 01, 201           + Add Cohort         UWK-6531         Male         60         175         135.6         Apr 23, 201           New Cohort 1         WIP-2751         Female         44         165         70.3         Apr 02, 201           New Cohort 1         St 4 flies	Controls         C           4         Add Cohort           WWK-6531         Male         60         175         135.6         Apr 23, 2018           New Cohort 1         Xi         4 files         44         165         70.3         Apr 62, 2018	Cohorte II	NIW-7623	Male	46	185	156.5	Feb 20, 2018
+ Add Cohort UWK-6531 Male 60 175 135.6 Apr 23, 201 WIP-2751 Female 44 165 70.3 Apr 02, 201 New Cohort 1 St 4 files	+ Add Cohort         UWK-6531         Male         60         175         135.6         Apr 23, 2018           New Cohort 1         W/P-2751         Female         44         165         70.3         Apr 02, 2018           New cohort 1         Si & files		QTD-4862	Female	69	160	102.1	May 01, 2018
New Cohort 1         Si 4 files	New Cohort 1         W(P-2751         Fermale         44         165         70.3         Apr 02, 2018           New cohort 1         St o files         St o fil	+ Add Cohort	UWK-6531	Male	60	175	135.6	Apr 23, 2018
New Cohort 1	New Cohort 1 St 4 files New convert 2 St 6 files		WJP-2751	Female	44	165	70.3	Apr 02, 2018
All a files		New Cohort 1 8: 4 files New Cohort 1 8: 4 files						

# Procedure List と Clinician List の登録方法

### Procedure List や Clinician List に術式や医師名を事前に登録し、測定データのインポート時に記録させると、 ファイルの検索が容易になります

### 

登録したい術式を入力し、Add Procedure をクリックすると術式が新しく追加されます

Procedure List	Close
Add or remove procedures available in the application	
肝臓切除病	Add Procedure
Unspecified total excision of bladder	â <b>^</b>
Unspecified total excision of colon	â

# から、「Clinician List」を選択してください ホンロート・レーマーク・シート

登録したい医師の氏名を入力し、Add Clinician をクリックすると医師が新しく追加されます

Clinician List		Close
Add or remove the	linicians available in the application	
Dr. エドワーズ	クリティカルケア	Add Clinician
Dr. A A		â
Dr. A B		â

測定データのインポート時にClinicianやProcedureに文字を 入力すると、登録された医師名や術式をそれぞれ最大3つま で記録が可能となります

### 注意点

・ClinicianやProcedureの登録は、 SPGDT の画面からも編集可能です

・Procedure名の登録には3文字以上が必要です

Select Clinician		
Enter clinician name		
↓↑ Dr. エドワーズ クリ	ティカルケア	
𝒱 Dr. エドワーズ クリ	ティカルケア	
𝒱 Dr. エドワーズ クリ	ティカルケア	
℣ <sup>┃</sup> Dr. エドワーズ クリ	ティカルケア	
<b>V Dr. エドワーズ クリ</b> Select Procedure	ティカルケア	

All files					_		
Patient ID▲	Gender	Age	Height (cm)	Weight (kg)	Start	Clinician	Procedure
HUN-3827	Male	46	185	156.5	Feb 20, 2018		
LOU-2389	Female	69	162	75.5	Jul 31, 2018		
NIW-7623	Male	46	185	156.5	Feb 20, 2018		
QTD-4862	Female	69	160	102.1	May 01, 2018		
SCO-4398	Female	69	162	75.5	Jul 31, 2018	Dr. エドワーズ クリティカルケア	肝臓切除術(区域)
UWK-6531	Male	60	175	135.6	Apr 23, 2018		
WJP-2751	Female	44	165	70.3	Apr 02, 2018		

# 低血圧の閾値の変更方法

### 低血圧の閾値は、「MAP50~70mmHg」の間で、任意に設定することが可能です

# から、「Hypotension Threshold」を選択してください Currentに数値を入力し、 Done をクリックすると低血圧の閾値が変更されます

Hypotension Threshold	
Modify Threshold Value	
Original Current	65 60
	Cancel Done

販売名/承認番号 ヘモスフィア アドバンスドモニタリングプラットフォーム/30200BZX00403000 EV1000 クリティカルケアモニター/22300BZX00363000

※ご使用の際には製品の添付文書を必ずお読みください。 記載事項は予告なく変更されることがありますので予めご了承ください。

Edwards、エドワーズ、Edwards Lifesciences、エドワーズライフサイエンス、定型化されたE ロゴ、 Acumen Analytics、EV1000、HemoSphereおよびヘモスフィアは Edwards Lifesciences Corporationまたはその関係会社の商標です。 その他の商標はすべて、それぞれの商標権者に属します。

© 2023 Edwards Lifesciences Corporation. All rights reserved. EW2023168 2311\_0\_1000 製品に関するお問い合わせは下記にお願い致します。

製造販売元 エドワーズ ライフサイエンス株式会社

本社:東京都新宿区西新宿6丁目10番1号 Tel.03-6894-0500 edwards.com/jp

